

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 6 日 (06.05.2005)

PCT

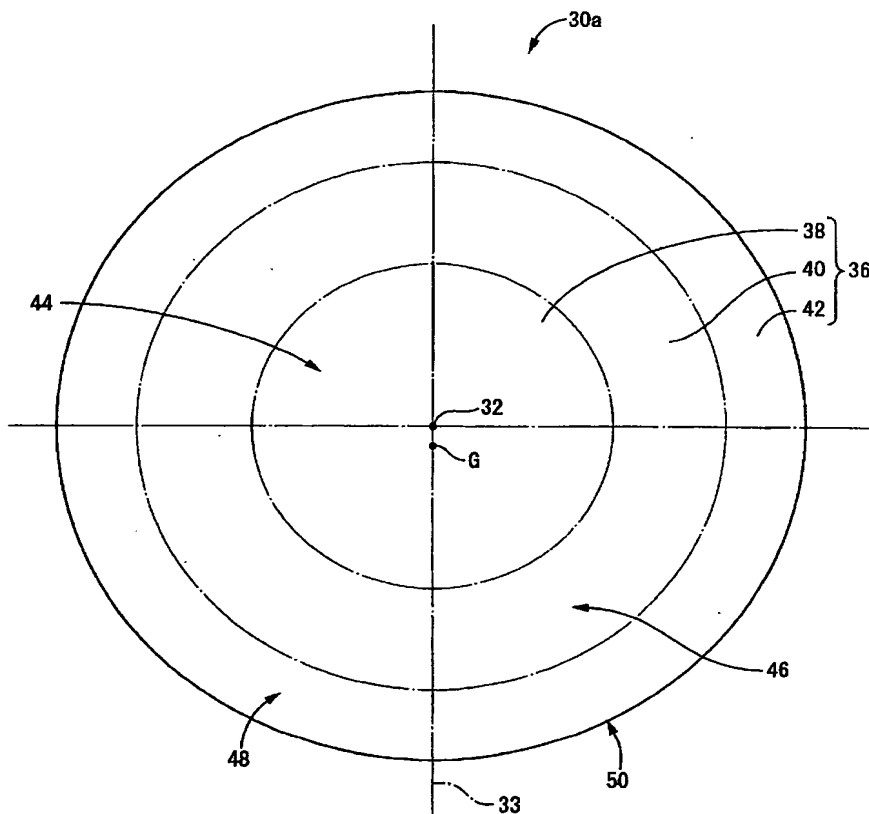
(10) 国際公開番号  
WO 2005/040896 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G02C 7/04, B29D 11/00 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/013716 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 日比野 慎吾 (HIBINO, Shingo) [JP/JP]; 〒509-0108 岐阜県 各務原市 須衛町 四丁目 179 番 17 株式会社メニコン内 Gifu (JP).  
(22) 国際出願日: 2003 年 10 月 27 日 (27.10.2003) 山下 恵治 (YAMASHITA, Keiji) [JP/JP]; 〒509-0108 岐阜県 各務原市 須衛町 四丁目 179 番 17 株式会社メニコン内 Gifu (JP).  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 笠井 美孝 (KASAI, Yoshitaka); 〒514-0006 三重県 津市 広明町 345-5 三浴ビル 笠井国際特許・商標事務所 Mie (JP).  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社メニコン (MENICON CO., LTD.) [JP/JP]; 〒460-0006 愛知県 名古屋市 中区 葵 三丁目 21 番 19 号 Aichi (JP). (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,

[続葉有]

(54) Title: CONTACT LENS

(54) 発明の名称: コンタクトレンズ



(57) Abstract: An easy-to-manufacture contact lens exhibiting an excellent axial stability and having a novel ballast mechanism. On the front surface (36) of the contact lens (30), (i) a circular front surface (38) forming an optical part (44) and (ii) annular front surfaces (40, 42) forming peripheral parts (46, 48) are formed with a substantially constant radial dimension around the geometrical central axis (32) of the lens in the front view thereof. Cross-sectional shapes of the front surfaces (40, 42) at the peripheral parts are varied in the circumferential direction and the thickness at the peripheral parts (46, 48) is varied in the circumferential direction, thus shifting the center of gravity G of the contact lens (30) from the geometrical central axis (32) of the lens.

(57) 要約: 本発明は、製作が容易で軸安定性にも優れた、新規なバラスト機構を備えたコンタクトレンズを提供することを、目的とする。

かかる目的を達成するため

に、本発明では、コンタクトレンズ 30 のレンズ前面 36 において、(i) 光学部 44 を形成する円形状の光学部前面 38 と、(ii) 周辺部 46

[続葉有]

WO 2005/040896 A1



DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,

GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

、48を形成する円環形状の周辺部前面40、42とを、レンズ正面視においてそれぞれレンズ幾何中心軸32回りで略一定の径方向寸法をもって形成すると共に、周辺部前面40及び42の断面形状を周方向で変化せしめて、周辺部46及び48の肉厚寸法を周方向で変化させることにより、該コンタクトレンズ30の重心点：Gをレンズ幾何中心軸32から偏心させて設定した。